

Çarpanlar ve Katlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Bir sayının çarpanları, o sayıyı kalansız bölen sayılardır. Bir sayının katları ise o sayının kendisiyle veya başka sayılarla çarpılmasıyla elde edilen sonuçlardır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi 20'nin bir çarpanı değildir?

- A) 1
- B) 4
- C) 7
- D) 10

2. 15'in 4. katı kaçtır?

- A) 45
- B) 60
- C) 15
- D) 75

3. 10 ve 15'in en küçük ortak katı (EKOK) kaçtır?

- A) 5
- B) 15
- C) 20
- D) 30

4. 12 sayısının çarpanları nelerdir?

5. 8 sayısının ilk 5 katı nelerdir?

6. 18 ve 24 sayılarının ortak çarpanları nelerdir?

7. Tanımla: Çarpan nedir?

8. Tanımla: Kat nedir?

9. Tanımla: 15'in çarpanları nelerdir?

Cevap Anahtarı

1. C) $7 - 7$, 20'yi kalansız bölmez.
2. B) $60 - 15 \times 4 = 60$
3. D) 30 — 10'un katları: 10, 20, 30... 15'in katları: 15, 30... En küçük ortak kat 30'dur.
4. 12'yi kalansız bölen sayıları bulalım: 1, 2, 3, 4, 6 ve 12. İşte 12'nin çarpanları bunlardır.
5. 8'i sırayla 1, 2, 3, 4, 5 ile çarpalım: $8 \times 1 = 8$, $8 \times 2 = 16$, $8 \times 3 = 24$, $8 \times 4 = 32$, $8 \times 5 = 40$. Bunlar 8'in ilk 5 katıdır.
6. Önce 18'in çarpanlarını bulalım: 1, 2, 3, 6, 9, 18. Sonra 24'ün çarpanlarını bulalım: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24. Ortak olanlar: 1, 2, 3, 6.
7. Bir sayıyı kalansız bölen sayılara o sayının çarpanı denir.
8. Bir sayının kendisiyle veya başka pozitif tam sayılarla çarpılmasıyla elde edilen sonuçlara o sayının katı denir.
9. 1, 3, 5, 15

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.